

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/054137 A1

not Sk

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C01G 51/00, C22B 23/00, 3/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013432

(22) Internationales Anmeldedatum:  
26 November 2004 (26.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 56 822.0 5. Dezember 2003 (05.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): H.C. STARCK GMBH [DE/DE]; Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TRAVING, Michael [DE/DE]; Hamberger Str. 40, 51381 Leverkusen (DE). BÄCKER, Werner [DE/DE]; Sassenbach 3, 51688 Wipperfurth (DE). GÖRGE, Astrid [DE/DE]; Glockengiesserstr. 2, 38642 Goslar (DE). GUTKNECHT, Wilfried [DE/DE]; Wilhelm-Söffge-Weg 10, 38642 Goslar (DE).

(74) Anwalt: BRAMER-WEGER, Elmar; Bayer MaterialScience AG, Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist, Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen

BEST AVAILABLE COPY

(54) Title: METHOD FOR SEPARATING PB AND NI FROM CO-CONTAINING MIXTURES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON PB UND NI AUS CO-HALTIGEN GEMISCHEN

(57) Abstract: The invention provides a method for the selective separation of nickel and lead from acidic aqueous cobalt solutions, in particular, cobalt carbonate, sulphate or chloride solutions, by reactive extraction with acidification by means of a carbonate solution.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zur selektiven Abtrennung von Nickel und Blei aus sauren wässrigen Co-Lösungen, insbesondere Co-Karbonat-, -Sulfat- oder -Chloridlösungen beschrieben durch eine Reaktivextraktion unter Absäuerung mittels einer Karbonatlösung.



WO 2005/054137 A1

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**